

**DÉFIS**  
**SAVANTURIERS**  
pour les 5-7 ans

# Comment faire flotter l'eau rouge et faire couler l'eau bleue dans un récipient rempli d'eau ?

*Avec ce défi, tu vas pouvoir prouver que l'eau ne se comporte pas toujours de la même façon !*



# DÉFIS

## SAVANTURIERS

pour les 5-7 ans

# Comment faire flotter l'eau rouge et faire couler l'eau bleue dans un récipient rempli d'eau ?

## Indications pour réaliser ton expérience

Les couleurs ne servent qu'à voir, à visualiser les deux eaux. Les couleurs peuvent être différentes selon le colorant utilisé. Tu peux aussi utiliser deux ballons de baudruche de couleur différente à la place des sacs en plastique.



**Attention**, les pailles peuvent servir à prélever le liquide de couleur. **Tu ne dois pas boire le liquide coloré**





**DÉFIS**  
**SAVANTURIERS**  
pour les 5-7 ans

## Comment faire flotter l'eau rouge et faire couler l'eau bleue dans un récipient rempli d'eau ?

**Tu peux trouver différents colorants chez toi avec :**

- des vieux feutres ou des cartouches d'encre (stylo plume)
- des colorants alimentaires
- de la peinture (type palette ou gouache)
- de la betterave, du chou rouge
- du café, du thé
- des encres des jeux aquarellum
- en trempant du papier crépon

→ Si tu as besoin d'indices pour réaliser son expérience, regarde à la page 5.



**DÉFIS**  
**SAVANTURIERS**  
pour les 5-7 ans

# Comment faire flotter l'eau rouge et faire couler l'eau bleue dans un récipient rempli d'eau ?

Indice N°1

Tu peux ajouter quelque chose dans l'eau (en plus de la couleur) ou pas...

*Si tu as besoin d'indice supplémentaire, rends-toi à la page suivante*

**DÉFIS**  
**SAVANTURIERS**  
pour les 5-7 ans

# Comment faire flotter l'eau rouge et faire couler l'eau bleue dans un récipient rempli d'eau ?

Indice N°2

Rappelle-toi les robinets et la couleur qu'ils ont...



*Si tu as besoin d'indice supplémentaire, rends-toi à la page suivante*



**DÉFIS**  
**SAVANTURIERS**  
pour les 5-7 ans

# Comment faire flotter l'eau rouge et faire couler l'eau bleue dans un récipient rempli d'eau ?

Indice N°3

Sais-tu que dans les océans, les courants chauds circulent plutôt en surface et les courants froids plutôt en profondeur ?

*Si tu as besoin d'indice supplémentaire, rends-toi à la page suivante*

**DÉFIS**  
**SAVANTURIERS**  
pour les 5-7 ans

# Comment faire flotter l'eau rouge et faire couler l'eau bleue dans un récipient rempli d'eau ?

Indice N°4

Dans la mer morte, on ne peut que flotter, cherche pourquoi 😊



← C'est la mer morte !



**DÉFIS**  
**SAVANTURIERS**  
pour les 5-7 ans

# Comment faire flotter l'eau rouge et faire couler l'eau bleue dans un récipient rempli d'eau ?

Un défi proposé par  
nos enseignantes savanturiers ambassadrices :

Nathalie Dejardin-Bonnet,

Emilie Dibb,

Sylvie Doutey,

Hélène Eymond-Laritzaz,

Audrey Martin.

Et notre mentor savanturiers :

Marine Levé.